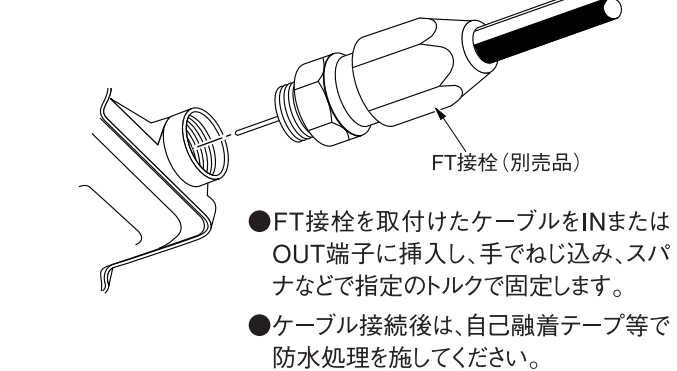
■同軸ケーブルの接続処理

（例：GTC-144F）

防水接栓を取付けた同軸ケーブルを、本器の端子に垂直に挿入し、軽く手で回した後、スパナなどで指定のトルクで固定します。最後に防水キャップをセットして完了です。

ポイント

防水キャップはシャーシー部の奥まで確実に差し込んでください。

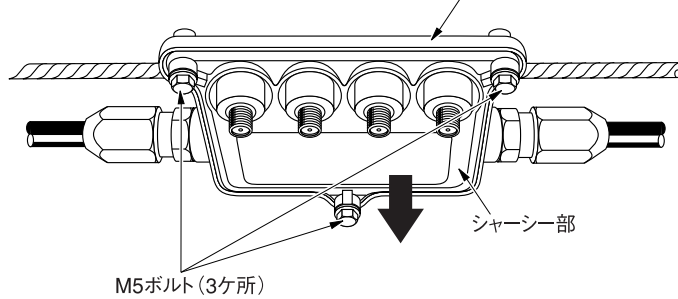
■FT接栓取付方法

●FT接栓を取付けたケーブルをINまたはOUT端子に挿入し、手でねじ込み、スパナなどで指定のトルクで固定します。

●ケーブル接続後は、自己融着テープ等で防水処理を施してください。

■締付トルク

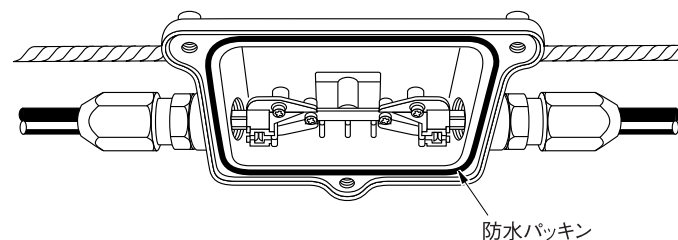
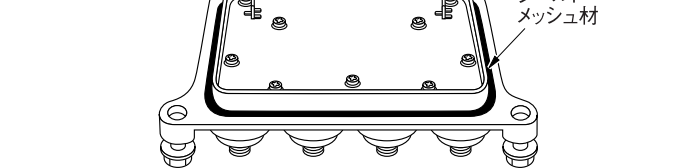
FT型接栓 10～13N・m（1.02～1.33kgf・m）
F型接栓（NF型接栓） 2.5～3.0N・m（0.25～0.31kgf・m）
M5ボルト, M6座金組込六角ボルト 2.5～3.0N・m（0.25～0.31kgf・m）

■シャーシー部の交換作業

（例：GTC-144F）

①シャーシー部下側のM5ボルトをゆるませた後、シャーシー部を下側に引けば、シャーシー部はカバー部から外れます。

⚠**注意** ●シャーシー部をカバー部からはずす時は、ケーブルの損傷防止のため、片手でカバー部を押えながら行ってください。

●カバー内部の金具には絶対手を触れないでください。感電する恐れがあります。

●カバー内部の図

●シャーシー部

②シャーシーを取付ける前に防水パッキン、シールドメッシュ材が確実にケースに納まっていることを確認してください。シャーシー部とカバー部が水平になるようにはめ込み、M5ボルトを指定の締付トルクで締め、固定します。

ポイント カバー内部の金具や、シャーシー本体の電気部品には手を触れないでください。調整がずれたり、手の油分で不具合を起こすおそれがあります。
防水パッキン、シールドメッシュ材が機能しないと、防水性、遮断性能が劣化する原因となります。

■空き端子の処理

幹線の端末や分配器、分岐器の空き端子には、必ずダミー抵抗を接続してください。これらの端子をオープンにしておきますと、画像やデーター伝送等に悪影響を与えてしまいます。

●適合ダミー抵抗（別売品）

DF-75C（F型コネクター用）
DTF-75B（FT型コネクター用）

情報通信が仕事です。
日本アンテナ株式会社
本社／〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎（03）3893-5221（大代）

※製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

D815002632　平成17年4月改訂

取扱説明書

双方向CATV対応屋外（内）用分岐・分配器

10～770（1000）MHz

●このたびは、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。また、正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をごらんください。

■特　長

1. 本器は幹線ケーブルを取付けた状態で、電流通過や高周波信号を遮断することなく、シャーシー部を交換することができます。（無停波構造）タップロス変更や分岐数変更時に便利です。
2. 本器は小型軽量な防水アルミダイカストケースを使用しています。
3. 本器はシールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を有しています。
4. ●分岐型GTCシリーズはIN―OUT間電流通過可能です。（最大AC60V／7.5A）
   ●分配型GTDシリーズ（2、4、8分配器）は電流阻止型です。

■屋外用F型防水接栓の組立方法

■取付方法

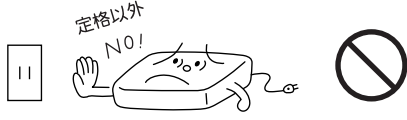
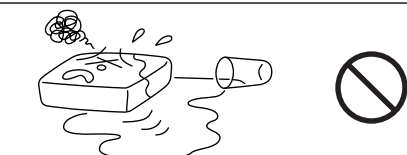
安全上のご注意

絵表示について　この「安全上の注意」、「取扱説明書」及び製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

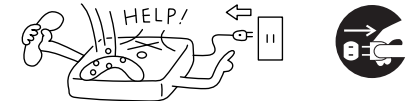
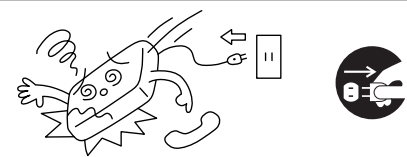
⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。
絵表示の例	
⚠	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
⃠	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
●	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。）が描かれています。

⚠警告

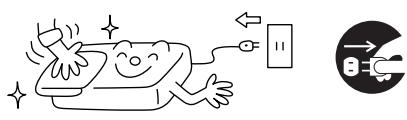
●本器を設置する場合は、本器をしっかりと固定してください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

●定格の電源電圧、電流を超えて使用しないでください。火災・感電の原因となります。

●本器内部がぬれたりしないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。

●シャーシー交換以外は、本器を改造しないでください。また、本器内部部品には触れないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理・改造は販売店にご依頼ください。

分解禁止

●万一、異物が本器の内部に入った場合は、まず、電源装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

●万一、本器を落としたり、破損した場合は、電源装置の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

⚠注意

●シャーシー部を交換する以外の接続・保守・点検の際は、安全のため電源装置の電源プラグを抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

D815002632

■分岐器標準性能表

分岐数	型名	周波数帯域（MHz）	挿入損失（dB以下）	結合損失（dB）	逆結合損失（dB以上）	端子間結合損失（dB以上）	電圧定在波比（以下）	寸法（mm）高さ×幅×奥行	質量（g）	備考
2	GTC-082F	10～30	4.0	8.0±1.0	20	25	1.5	68.5×130.4×91.2	370	IN, OUT端子 FT型コネクター BR端子 F型コネクター IN−OUT端子間 電流通過型 最大 AC60V／7.5A
		30～300	4.0	8.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	4.4	8.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	4.7	8.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	5.2	8.0±1.5	23	25	1.5			
		770～1000	5.6	9.0±1.5	20	22	1.6			
2	GTC-112F	10～30	2.0	11.0±1.0	23	25	1.5			
		30～300	2.0	11.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	2.4	11.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	2.6	11.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.8	11.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	3.4	11.5±1.5	23	22	1.6			
2	GTC-142F	10～30	1.5	14.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.5	14.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	1.9	14.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	2.0	14.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.5	14.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	3.0	15.0±1.5	23	22	1.6			
2	GTC-172F	10～30	1.0	17.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.0	17.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	1.6	17.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	1.9	17.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.3	17.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	2.8	17.5±2.0	23	22	1.6			
2	GTC-202F	10～30	1.0	20.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.0	20.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	1.5	20.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	1.8	20.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.2	20.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	2.6	20.0±2.0	23	20	1.6			
2	GTC-232F	10～30	0.8	23.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	0.8	23.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	1.0	23.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	1.8	23.0±1.5	25	25	1.5			
		550～770	1.8	23.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	2.6	22.0±2.0	23	22	1.6			
4	GTC-114F	10～30	4.0	11.0±1.0	23	25	1.5		380	
		30～300	4.0	11.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	4.4	11.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	4.7	11.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	5.2	11.0±1.0	23	25	1.5			
		770～1000	5.5	12.0±2.0	20	20	1.6			
4	GTC-144F	10～30	2.2	14.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	2.0 ※	14.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	2.7	14.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	3.0	14.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	3.5	14.0±1.5	23	25	1.5			
		770～1000	4.0	14.5±1.5	20	22	1.6			
4	GTC-174F	10～30	1.5	17.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.7	17.0±1.0	28	25	1.5			
		300～450	1.9	17.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	2.3	17.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.5	17.0±1.5	23	25	1.5			
		770～1000	2.8	17.5±2.0	23	22	1.6			
4	GTC-204F	10～30	1.2	20.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.2	20.0±1.0	28	25	1.5			
		300～450	1.5	20.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	1.8	20.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.0	20.0±1.0	23	25	1.5			
		770～1000	2.8	19.5±2.0	20	22	1.6			
4	GTC-234F	10～30	0.9	23.0±1.0	30	25	1.5			
		30～300	1.2	23.0±1.0	30	25	1.5			
		300～450	1.5	23.0±1.0	28	25	1.5			
		450～550	1.8	23.0±1.5	25	25	1.5			
		550～770	2.0	23.0±1.5	23	25	1.5			
		770～1000	2.5	22.5±2.0	20	22	1.6			
8	GTC-148F	10～30	4.0	14.0±1.0	25	25	1.5		420	
		30～300	4.0	14.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	4.3	14.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	4.5	14.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	5.2	14.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	5.5	15.5±2.0	23	22	1.7			
8	GTC-178F	10～30	2.3	17.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	2.0	17.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	2.5	17.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	3.5	17.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	3.5	17.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	4.6	18.0±2.0	23	22	1.7			
8	GTC-208F	10～30	2.0	20.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.8	20.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	2.0	20.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	2.5	20.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	3.0	20.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	3.8	21.0±2.0	23	22	1.7			
8	GTC-238F	10～30	1.5	23.0±1.0	25	25	1.5			
		30～300	1.5	23.0±1.0	25	25	1.5			
		300～450	1.5	23.0±1.0	25	25	1.5			
		450～550	2.0	23.0±1.0	25	25	1.5			
		550～770	2.5	23.0±1.5	25	25	1.5			
		770～1000	3.3	23.0±2.0	23	22	1.7			

●使用温度範囲　−20℃～＋40℃　　※ 222～300MHzは2.5です。

■分配器標準性能表

分岐数	型名	周波数帯域（MHz）	分配損失（dB以下）	端子間結合損失（dB以上）	電圧定在波比（以下）	寸法（mm）高さ×幅×奥行	質量（g）	備考
2	GTD-772F	10～30	4.0	25	1.5	68.5×132.8×91.2	400	IN端子 FT型コネクター OUT端子 F型コネクター 電流阻止型
		30～300	4.0	25	1.5			
		300～450	4.0	25	1.5			
		450～550	4.3	25	1.5			
		550～770	4.6	25	1.5			
		770～1000	5.0	22	1.6			
4	GTD-774F	10～30	7.3	25	1.5		410	
		30～300	7.5	25	1.5			
		300～450	7.5	25	1.5			
		450～550	8.0	25	1.5			
		550～770	8.5	25	1.5			
		770～1000	9.5	20	1.6			
8	GTD-778F	10～30	10.8	25	1.5		450	
		30～300	10.8	25	1.5			
		300～450	11.5	25	1.5			
		450～550	12.0	25	1.5			
		550～770	12.5	25	1.5			
		770～1000	13.0	22	1.6			

●使用温度範囲　−20℃～＋40℃